

·Construcción

Máquina de BTC

A manera de invitación para impulsar a la comunidad en la reconstrucción de las casas, pero también para incentivar la economía de las familias activas dentro del plan de reconstrucción, se gestionó la compra de una prensa manual para fabricación de ecoladrillo.

Se decidió junto con las familias que esta prensa era lo más factible por los altos costos de los materiales de construcción que se obtienen en Ecatzingo y por los beneficios otorgados por el material con el que se realiza:

- Es una tecnología de construcción amigable con el ecosistema. Su proceso de fabricación es a través de prensado mecánico, a diferencia de los ladrillos tradicionales que se elaboran mediante cocción en hornos, los cuales consumen combustibles fósiles y generan emisión de gases como el CO₂, que contaminan el ambiente. En el proceso de fabricación de los BTC, tampoco se realizan vertimientos de residuos o sedimentos a los afluentes, lo que si sucede en el proceso de fabricación de los ladrillos cocidos tradicionales.
- Las construcciones elaboradas con BTC son superiores a las hechas a base de concreto y madera, en términos de beneficios para la salud, accesibilidad, durabilidad y eficiencia energética.
- En la mayoría de los casos, la tierra se obtiene de la misma excavación que se realiza en el sitio en el cual se va a construir, disminuyendo los costos por disposición.
- Proporciona un sistema natural de calentamiento y enfriamiento, incrementando el confort para los habitantes.